

# A konferencia programja

## Október 10., csütörtök

Helyszín: Szent Imre Községi Ház/Casa Emericus  
(Str. Zizinului nr.7)

18.00–21.00 regisztráció

## Október 11., péntek

9:00 Egész napos kirándulás idegenvezető kíséretében a: Brassó – Brassópojána – Barcarozsnyó – Szászhermány – Prázsmár – Négyfalu – Brassó (városnézés) útvonalon. Indulás a Posta rét elől.  
(Livada Poștei, Bd.-ul Eroilor nr. 31)

19:30 vacsora a Szent Imre Községi Ház/Casa Emericus étkezdéjében (Str. Zizinului nr.7)

## Október 12., szombat

Helyszín: Szent Imre Községi Ház/Casa Emericus  
(Str. Zizinului nr.7)

8:30 regisztráció  
9:00 konferencia megnyitó  
9:30 plenáris előadások  
10:30 szünet  
10:45 plenáris előadás  
11:15 EMT – Magyar Elektrotechnikai Egyesület (MEE) együttműködési megállapodás aláírása  
11:45 szünet  
12:00 szekció-előadások  
13:15 ebéd a Szent Imre Községi Ház/Casa Emericus étkezdéjében  
15:00 szekció-előadások  
15:45 szünet I. terem  
16:15 szünet II. terem  
16:30 szekció-előadások  
19:00 díszvacsora a Szent Imre Községi Ház/Casa Emericus étkezdéjében

## Október 13., vasárnap

hazautazás

## Plenáris előadások

Ülésvezetők:

SEBESTYÉN-PÁL György, DOMOKOS József

9:00 megnyitó

9:30 MÁRTON Lőrinc  
*Késleltetés hatásának vizsgálata és mérséklése számítógépes hálózatokban*

10:00 MOLNÁR György  
*Jövőbiztos technológiák – A mesterséges Intelligencia és korszerű technikák az elektrotechnikai és oktatási rendszerek optimalizálásában*

10:30 szünet

10:45 JÁSZAY Tamás, SIGMOND György  
*A települési szilárd hulladék jövőbeli hasznosításának lehetőségei a távhőszektorban*

11:15 EMT – Magyar Elektrotechnikai Egyesület (MEE) együttműködési megállapodás aláírása

ERDÉLYI MAGYAR MŰSZAKI  
TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG



XXV. NEMZETKÖZI ENERGETIKA-  
ELEKTROTECHNIKA KONFERENCIA

XXXIV. NEMZETKÖZI SZÁMÍTÁSTECHNIKA  
ÉS OKTATÁS KONFERENCIA

ENELKO – SzámOkt

Brassó, 2024. október 10–13.

### Szervezők

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság,  
Energetika-Elektrotechnika és  
Számítástechnika Szakosztályok

### Társszervezők

Sapientia EMTE, Marosvásárhelyi Kar  
Magyar Energetikai Társaság, Budapest

### A konferencia elnökei

Dr. Sebestyén-Pál György,  
az EMT Számítástechnika Szakosztályának elnöke,  
a SzámOkt konferencia elnöke

Dr. Domokos József,  
az EMT Energetika-Elektrotechnika  
Szakosztályának elnöke,  
az ENELKO konferencia elnöke

### A konferencia kiadványa:

<https://ojs.emt.ro/enelko-szamokt>



### Támogatók:



Magyar Tudományos Akadémia



Romániai Magyar Demokrata Szövetség



Bethlen Gábor Alapkezelő Zrt., Budapest

### A konferencia szervezőbizottsága

Fülöp Beáta, Horváth Erika,  
Prokop Zoltán, Tóth Ildikó

### A konferencia helyszíne

Szent Imre Községi Ház/Casa Emericus  
(Str. Zizinului nr.7)

# Szekció-előadások

## I. terem – ENELKO

### Elektronika, irányítás-, mérés-technika, automatika és vezérlés-technika

Ülésvezető: PAPP Sándor

- 12:00 HARASZTOSI Lajos, KISS Rebeka Gy., SZABÓ István A., BATTISTIG Gábor  
*Mikrokáloriméteres mérőrendszer referencia paramétereinek meghatározása*
- 12:15 PAPP Sándor, JAKAB-FARKAS László  
*Plazmaparaméterek mérésére alkalmas rendszer*
- 12:30 LINGVAY József, BARTHA Csaba, TÓKOS Attila, BARTHA Áron  
*Mikroalgák növesztésének serkentése elektromágneses térben. Távvezérlésű automatizált berendezés és fotobioreaktor*
- 12:45 HEGYI Gábor, BODOLAI Tamás  
*Spontán antennák sugárzott emissziójának alternatív, költséghatékony csökkentése*
- 13:15 ebéd

### Takarékos energiafelhasználás

Ülésvezető: ORLAY Imre

- 15:00 HEGYI Ádám  
*Napelemhez kapcsolt energiatárolás rendszerek energiahatékony alkalmazásának lehetőségei*
- 15:15 HERCZEG András, MÉSZÁROS Réka, SZATHMÁRI Dominik  
*A fenntartható mobilitás jelenlegi trendjei a közép-kelet-európai régióban*
- 15:30 ORLAY Imre  
*Az üzemi irányítás története és továbbfejlesztési lehetőségei*
- 15:45 szünet

## I. terem – SzámOkt

### Informatikai alkalmazások

Ülésvezető: GÁL Zoltán

- 16:30 GÁL Zoltán, TERDIK György  
*Hurkolt UDP és QUIC alapú szállítási réteg-mechanizmusok forgalmi tulajdonságai*
- 16:45 TÓTH Erzsébet, Gál Zoltán  
*Szövegek korrumpálódásának vizsgálata a hálózati adatátvitel során*
- 17:00 FERENCZ Katalin, RIGÓ Ernő, DOMOKOS József, MOLNÁR László  
*Neo4j gráf adatbázis alkalmazása hálózati adatok elemzésére*
- 17:15 BARTHA Áron  
*Elektromos kapcsolási rajzok automatikus megosztása QR kóddal*

## II. terem – SzámOkt

### Számítástechnika és oktatás

Ülésvezető: BORBÉLY Endre

- 12:00 DI BLASIO Barbara, GÁL Gyöngyi  
*Innovációs törekvések és módszertani fejlesztések az Apor Vilmos Katolikus Főiskolán*
- 12:15 SCHIFLER Patricia-Vivien, KOVÁCS Bálint-Hunor, KÁTAI Zoltán  
*Az érettségire való felkészülés jelentősége a romániai magyar közösségben*
- 12:30 BALOGH Diána, MESTER Sándor, SZALAI István  
*Projektoktatás, mint tanulási módszer hatása monotonitástűrésre és figyelemfenntartásra*
- 12:45 MESTER Sándor, BALOGH Diána, SZALAI István  
*Z generációs tanulási és vizsgázási szokások feltérképezése*
- 13:00 BORBÉLY Endre  
*Kandó Kálmán Nyári Egyetem*
- 13:15 ebéd
- Ülésvezető: KOVÁCS Lehel István
- 15:00 JAKAB-FARKAS László, PAPP Sándor, KESZEG Levente  
*Időszerű módszerek a fizika tananyag oktatásában*
- 15:15 JENEI Sándor  
*Algebrai módszerek a számítástudományban*
- 15:30 KOVÁCS Lehel István  
*LEGO robotok és micro:bitek programozása MATLAB környezetben*
- 15:45 KIRSCH Gábor  
*Korlátlan MATLAB license egyetemek részére*
- 16:00 KÁTAI Zoltán, OSZTIÁN Pálma Rozália, OSZTIÁN Erika  
*A kognitív képességek és számítógépes gondolkodás szerepe az elsőéves STEM hallgatók teljesítményében: Három teszt összehasonlító elemzése*
- 16:15 szünet

### Mesterséges intelligencia

Ülésvezető: KILIÁN Imre

- 16:30 ARADI Attila, VARGA Attila Károly, TAKÁCS Péter  
*Mesterséges intelligencia-alapú gépi tanuláson alapuló adatszűrés technikák összehasonlítása tengeri emlősök víz alatti hangjának elemzésénél*
- 16:45 VERES Tivadar, SZÁNTÓ Zoltán  
*Álmosság figyelő rendszer*
- 17:00 KILIÁN Imre  
*A helyes utat keresve*
- 17:15 HORNYÁK Olivér  
*A mesterséges intelligencia alkalmazása a szoftvertesztelés automatizálásában*

# Résztevők névsora

## Hasznos információk

### A konferencia titkárságának működési ideje és helyszíne

Szent Imre Községi Ház/Casa Emericus  
(Str. Zizinului nr.7)

- csütörtök, október 10.  
18:00–21:00
- szombat, október 12.  
8:30- 16:00

A Szent Imre Községi Ház/Casa Emericus a római katolikus templom udvarán található.

Aki a konferencia titkárság csütörtöki működési idején kívül érkezik, az a későbbiekben, a titkárság szombati működési ideje alatt regisztrálhat.

### Az előadások helyszíne

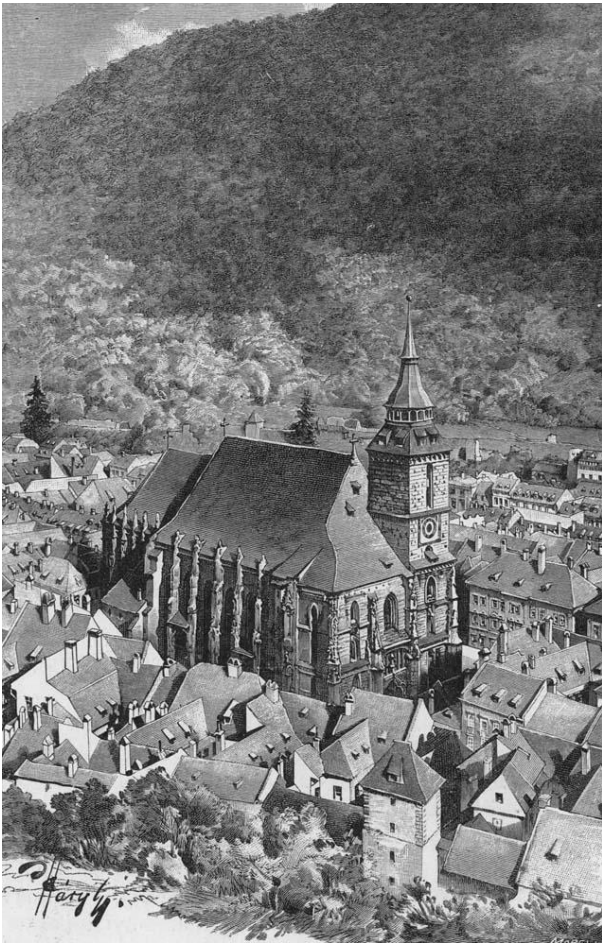
Szent Imre Községi Ház/Casa Emericus  
(Str. Zizinului nr.7)

### Étkezések

A pénteki vacsora, a szombati ebéd és a szombati díszvacsora helyszíne a Szent Imre Községi Ház/Casa Emericus étkezdéje.

### Hasznos telefonszámok

Magyar Főkonzulátus, Kolozsvár	tel.: +40-264-596300
Konferencia titkárság (mobil)	tel.: +40-744-783237
Fülöp Beáta (mobil)	tel.: +40-742-291652
Tod Taxi	tel.: +40-268-321111
Taxi Braşov	tel.: +40-745-451283
Martax	tel.: +40-268-313040
Bratax	tel.: +40-268-948



*Fekete templom*

A kép forrása:

Az Osztrák–Magyar Monarchia írásban és képen.  
Délkeleti Magyarország • 1901.